

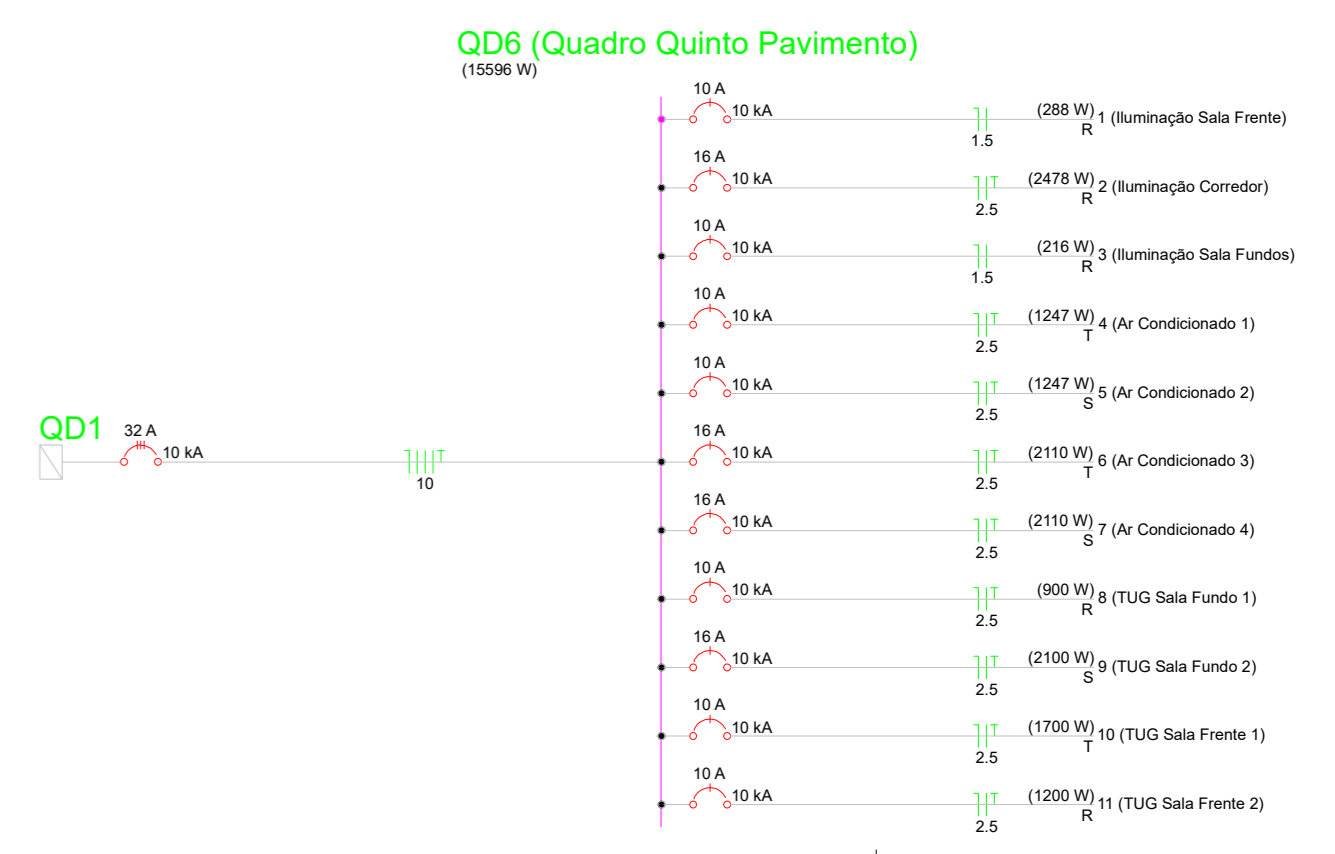
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	38 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	1 pç
Caixa alumínio 4"x4" baixa 3x4"	11 pç
Luva aço galvan. leve 1"	22 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	338 pç
5/16"	80 pç
Bucha de nylon S10	80 pç
S6	130 pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	80 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	130 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	80 pç
Parafuso galvan. cabeça lentiha 1/4"x5/8" máquina rosca total	72 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	266 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	80 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	233.38 m
1.5 mm ²	38 m
10 mm ²	19 m
16 mm ²	806.4 m
2.5 mm ²	15.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	15 pç
Placa p/ 1 função retangular	4 pç
Placa p/ 2 funções	7 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	4 pç
Placa 2x4" - latão	14 pç
Placa c/ tampa rosca - cromada	8 pç
Placa 4x4" - latão	8 pç
Placa c/ 2 tampas rosca - cromada	8 pç
S/ placa	2 pç
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Interruptor 2 teclas simples	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	30 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	8 pç
Tomada retangular RJ45	1 pç
Placa 4x4	1 pç
Tomada p/ cabo coaxial	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	7 pç
16 A - 10 kA	4 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C 50x50mm chapa 18	92.24 m
Suporte vertical 70x81mm	80 pç
Taia plana perfurada 50mm	18 pç
Tampa pressão 50mm chapa 24	92.24 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	96.35 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	15.2 m
3"	3.8 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	130 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 3/4"	114.93 m
Luminária e acessórios	
Arandela 60 W	1 pç
Luminária Led TD 51 2x18W	29 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	10 pç
Plafonier 4"	11 pç
Soquete base E 27 base G 13	11 pç
base G 13	29 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 100 W	10 pç
60 W	1 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led 18W	29 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Quadro de Cargas (QD6)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação Sala Frente	F+N	B1	220 V	576	288	R	288			1.00	1.00	2.6	2.6	1.5	17.5	10	0.53	2.37
	b				144	72	R	72			1.00	1.00	0.7	0.7	1.5	17.5			
	c				144	72	R	72			1.00	1.00	0.7	0.7	1.5	17.5			
	d				144	72	R	72			1.00	1.00	0.7	0.7	1.5	17.5			
	e				144	72	R	72			1.00	1.00	0.7	0.7	1.5	17.5			
2	Iluminação Corredor	F+N+T	B1	220 V	2652	2478	R	2478			1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	16	0.54	2.38
	f				100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0			
	g				100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0			
	h				800	800	R	800			1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0			
	i				60	60	R	60			1.00	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0			
	j				36	18	R	18			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0			
3	Iluminação Sala Fundos	F+N	B1	220 V	432	216	R	216			1.00	1.00	2.0	2.0	1.5	17.5	10	0.24	2.09
	k				108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5			
	l				108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5			
	m				108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5			
	n				108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5			
4	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	T			1247	1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0	10	0.62	2.47
5	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	S			1247	1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0	10	0.49	2.33
6	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	T			2110	1.00	1.00	10.7	10.7	2.5	24.0	16	1.57	3.41
7	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	S			2110	1.00	1.00	10.7	10.7	2.5	24.0	16	2.20	4.04
8	TUG Sala Fundo 1	F+N+T	B1	220 V	1000	900	R	900			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.33	2.18
9	TUG Sala Fundo 2	F+N+T	B1	220 V	2333	2100	S			2100	1.00	1.00	10.6	10.6	2.5	24.0	16	0.90	2.75
10	TUG Sala Frente 1	F+N+T	B1	220 V	1889	1700	T			1700	1.00	1.00	8.6	8.6	2.5	24.0	10	1.41	3.26
11	TUG Sala Frente 2	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	10	0.84	2.69
TOTAL					17675	15596	R+S+T	5082	5457	5057									

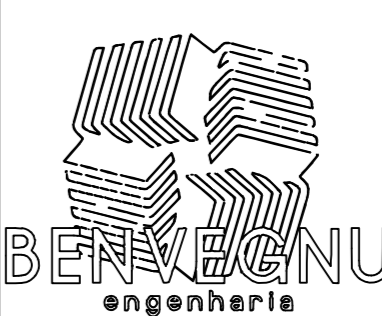
Legenda das indicações	
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ATI	Placa 4x4 - Armário de Telecomunicações Individual (ATI)
Led 18W	Tubulares (Taschibra) - 18W tr

Legenda	
	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	2 tomadas no piso
	Armário de Telecomunicações Individual
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada incandescente - parede
	Luminária p/ lâmpada incandescente - teto - sobrepor
	Luminária p/ lâmpada led tubular
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada no piso



N°	Comentário	Data	Autor

PROJETO EXECUTIVO				
VERSÃO DE REFERÊNCIA UTILIZADA NA ELABORAÇÃO DESTA PRANCHA				
ARQUITETURA	ELÉTRICO	HIDROSSANITÁRIO	GÁS	INCÊNDIO
-	-	-	-	-



PROJETO E ASSESSORIA DE ESTRUTURAS E INSTALAÇÕES

Rua Santana, 3361
Uruguaiana - RS
Fone: +55553402-1771
adm@benvegnoengenharia.com

Projeto Elétrico

Quinto Pavimento

Unopar Uruguaiana

PROJETO: Benvegno Engenharia	N° PROJETO: 148/149
RESP.TÉCNICO PROJETO: Dionatas Longaretti	ART:
EXECUÇÃO: <>	CONJUNTO: 5
PROPRIETÁRIO:	FOLHA: 6 / 9
COLABORADOR:	

DESENHO: DIO	DATA: 30/01/2018	REVISÃO: <>	ESCALA: Indicada
--------------	------------------	-------------	------------------